北川政夫:* 東亞植物斷想録(5)

Masao KITAGAWA*: Notulae Fractae ob Floram Asiae Orientalis (5).

61) **ウスバキクボクチの學名變更**

1942年に私は「大陸科學院研究報告」第6巻第4號に於てウスバキクボクチの滿洲に發見されたことを紹介して置いた。その折には *Serratula glauca* Ledebour として發表し，後に至り *Serratula* 屬を3屬に分けるに當つて *Klasea glauca* (Ledebour) Kitagawa と改名した。然し京都大學の北村博士が1946年の「植物學雜誌」で意見を述べられた如く *Serratula glàuca* Ledebour は Linnaeus 氏が以前に他種に付けた *Serratula glauca* Linnaeus によつて無効名となり，*Serratula Laxmanni* Fischer が生きることになるので改めて組合せを變更し次の如くする。

Klasea Laxmanni (Fischer) Kitagawa, comb. nov.

Serratula glauca (non Linnaeus 1753) Ledebour in Mém. Acad. St.-Pétersb. **5**: 560 (1812); De Candolle, Prodr. **6**: 668 (1837); Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 137 (1942).

Serratula Laxmanni Fischer ex De Candolle, l. c. 669 (1837) pro syn.; Kitamura in Bot. Mag. Tokyo **59**: 41 (1946).

Klasea glauca Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **21**: 139 (1947).

Nom. Jap. Usuba-kikubokuti (Kitagawa 1942), Ohbana-kikubokuti (Kitamura 1946). Area Geogr. Sibiria & Manshuria bor.-occid.

因みに Iljin 氏が先に *Serratula* 屬として公にした種類で *Klasea* 屬に移すべきもの3種を次に改名して置く。

1. **Klasea Potanini** (Iljin) Kitagawa, comb. nov.

Serratula Potanini Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS. **27**: 88 (1928).

Area Geogr. China bor.

2. **Klasea strangulata** (Iljin) Kitagawa, comb. nov.

Serratula strangulata Iljin, l. c. **27**: 89 (1928). Area Geogr. China centr.

3. **Klasea rugosa** (Iljin) Kitagawa, comb. nov.

Serratula rugosa Iljin, l. c. **27**: 87 (1928). Area Geogr. China.

62) **ヒナヒゴタイの新變種**

南滿洲の海岸砂地にヒナヒゴタイ（ハナガサヒゴタイ，タウヒゴタイ）の一變種が見られる。これは基本種に比して草丈が低く，葉身は羽狀に深裂し裂片は線形で細長い。以前大連に居られた浦田繁松氏が關東州夏家河子附近の双蛇子山で得られ私はその標本

* 農林省農業技術研究所土地利用部 Department of Agriculture and Forestry, Tokyo.

を東京大學の腊葉室に保管したまゝ放置してゐたのである。所が私は終戰後引揚げの途中葫蘆島に寄つた時その海邊にこの變種が多數開花してゐるのを目擊した。それで思ひついて茲に發表することにした次第である。新しいものと考へるのでその學名を *Saussurea japonica* De Candolle var. *maritima* Kitagawa とし和名をハマベヒナヒゴタイとする。恐らく華北の海岸にも分布してゐるだらうと思ふ。

Saussurea japonica De Candolle in Ann. Mus. Par. **16**: 203 (1810); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 463 (1939).

Serratula japonica Thunberg, Fl. Jap. 305 (1784).

Saussurea microcephala Franchet ex Forbes & Hemsley in Journ. Linn. Soc. **23**: 466 (1888).

var. **maritima** Kitagawa, var. nov.

Caulis vulgo humilior apter angulato-costatus. Folia profunde pinnati-partita, segmentis remotis patentibus 2–7-jugis linearibus apice obtusis mucronatis saepe falcato-curvatis ad 6 mm. latis.

Nom. Jap. Hamabe-hinahigotai (nov.).

Hab. Manshuria: Prov. Fêng-t'ien 〔奉天省〕: in colle Shwang-she-tsŭ-shan 〔双蛇子山〕 circa Hsia-chia-hê-tsŭ 〔夏家河子〕 (S. Urata Jul. 5. 1931—Typus).

Area Geogr. Manshuria austr. (etiam China bor. ?).

63) **キバナイトヨモギ一言**

キバナイトヨモギは蒙古，東部シベリヤ，滿洲，華北，北鮮等に擴がる特殊なキク科植物であり，この所屬に就ては學者間に於て意見が區々である。曾て私はこの植物に就て「大陸科學院硏究報告」第 2 卷第 7 號で自分の考へを述べて置いた。卽ち最初 Linnaeus 氏が *Tanacetum* 屬の一種とし *Tanacetum sibiricum* Linnaeus と名付けて發表し，後 Maximowicz 氏は *Artemisia* 屬の *Dracunculus* 節に編入し *Artemisia sibirica* Maximowicz と改め，又故 Handel-Mazzetti 卿は *Chrysanthemum* 屬の一員と見做したが，私は Maximowicz 氏の意見に同意し *Artemisia* 屬のものとして取扱つたのである。其後に至り北村四郞博士は本種を新たな獨立屬 *Filifolium* としこれを單型種として整理してゐる。私としては今でも以前の考へと一向變らず矢張り *Artemisia* 屬に入れて置くことが穩當であると思つてゐる。北村博士が *Artemisia* 屬と別にして扱ふ要因として擧げられた條件は花序が繖房花であること，頭花が下向せず上向すること，心花の柱頭が分裂すること，葯先端の附屬體の形が銳尖形でないこと等である。然し私の見る所ではキバナイトヨモギの花序は一見繖房狀ではあるがよく觀察すれば實は圓錐花序が壓偏せられて僞繖房狀を呈してゐるに過ぎないことが判る。*Artemisia* 屬の頭花は下向するのが通例であると云ふが上向する頭花を有する種類も相當見受けられる。一例をとれば滿洲に見られるニホヒヨモギ (*Artemisia pectinata* Pallas) などは

その最もよい見本である。*Dracunculus* 亜屬では心花の子房は完全に不稔性で細微であり，その柱頭は互に癒着して柱狀をなしてゐるのが本則であるがキバナイトヨモギでは心花の子房は半稔性で柱頭は明かに 2 裂してゐる。この點から考へてキバナイトヨモギは *Dracunculus* 亜屬の中で最も古い系統のものであり心花の子房の退化が完全でない過渡期のものであると見る。卽ち *Dracunculus* 亜屬中の原始的な種で分布も限られ變化性のない單型的なものであることから推察すれば本種は本亜屬中の殘留種（Relic species）であらうと思ふ。尙私は以前日本や滿洲のヨモギ類の小花を逐一解剖した際 *Dracunculus* 亜屬に入る他の或種で心花の柱頭が 2 裂してゐるものもあつたやうに記憶してゐる。又葯の上端の附屬體の形は極めて變化に富み先端が鋭尖形（acuminate）でないのも多數あることを認めてゐる。從つてこの形質も大した價値をもつてゐない。かゝる種々な理由から私はキバナイトヨモギを *Dracunculus* 亜屬の中から切り離すに忍びない。尙比較的最近に至つてこれを裏付ける事實が見當つたので參考に供する。それは何かと云へばこのキバナイトヨモギの根にハマウツボが寄生することである。この標本を滿洲に置いて來たのは殘念である。日本ではハマウツボは通常同じ亜屬に入るカハラヨモギに寄生してゐるが滿洲ではハマヨモギに寄生してゐることが多い。

64）**マンシウホソバノアザミの組合變更**

Petrak 氏や北村四郎博士は *Cirsium lineare* Schultz Bip. 系と *Cirsium oreithales* Hance 系のアザミを同一種中に包含してゐるが，私は別種と考へる。ホソバノアザミはヤナギアザミと異り莖の中部以下より長い枝を分け，主莖上の葉は比較的密に生じすべて大形であるが枝上の葉は疎生し急に形が小さくなつてゐる。ヤナギアザミでは下部より上部へ向つて平均に葉がつき上部へ向つて漸次に小形となつて居り枝の打ち方も全く違つてゐる。葉が羽狀に分裂するか否かよりこの枝と葉との關係の方が種の識別に役立つ。ヤナギアザミは私の「滿洲國植物考」中に洩れてゐるが安奉線の所々に產することが判明した。以上の理由でマンシウホソバノアザミの組合せを再度變更する。

Cirsium oreithales Hance in Walpers, Ann. Bot. Syst. **2**: 944 (1852).

Cnicus uninervius Léveillé & Vaniot in Fedde, Repert. **8**: 168 (1910).

Cirsium uninervium Nakai apud Mori, Enum. Pl. Cor. 355 (1922) (ut *univerve*) nom. nud.: Nakai, Fl. Sylv. Kor. **14**: 110 (1923).

Cirsium lineare Schultz Bip. var. *uninervium* F. Petrak in Fedde, Repert. **53**: 280 (1938).

var. **laushanense** (Yabe) Kitagawa, comb. nov.

Cirsium tchefouense Debeaux, Fl. Tchef. 96 (1877).

Cirsium laushanense Yabe, Prel. Rep. Fl. Tsingt. Reg. 119 t. 2 (1919).

Cirsium chinense Gardner & Champion var. *laushanense* Kitamura, Cirs. Nov. Orient-Asiat. 4 (1931).

Cirsium uninervium var. *laushanense* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4, **4**: 54 nom. tantum, 94 cum syn. (1936): Lineam. Fl. Mansh. 447 (1939).

Cirsium lineare Schultz Bip. var. *laushanense* Kitamura in Act. Phytotax. Geobot. **10**: 17 (1941): in Journ. Jap. Bot. **20**: 199 (1944).

Nom. Jap. Mansyu-hosoba-noazami. Area Geogr. China & Manshuria bor.

65) **オホスズシロサウに就て**

オホスヾシロサウは *Erysimum* 屬の一種で華北，蒙古，南滿洲及朝鮮に分布し從來 *Erysimum aurantiacum* Maximowicz の名で呼ばれてゐたものである。本種に近似したものにシベリヤ，東滿洲に產し私が *Erysimum amurense* Kitagawa シベリヤスヾシロとと命名した一種がある。N. Busch 氏は Flora URSS. 中で後者は前者と何等異る所なしとして合一し去つてゐる。然しながら私がすでに記載した如くシベリヤスヾシロはオホスヾシロサウに似て草丈低く通常枝を分たず莖は遙かに狹く時折彎曲し，花數は少く花はより大形である。この特徵は相當固定してゐると考へる。又兩者の分布地域ははつきり隔離してゐる。それ故種として別にするまでには行かぬかも知れぬが亞種として分つことは許されると思ふ。所がこの度 *Erysimum aurantiacum* といふ名が Leybold 氏によつて Maximowicz 氏以前にオウストリヤ・テイロール產の別種に付いてゐる爲 Maximowicz 氏の名が無効となることを知つた。それで私の命じた *Erysimum amurense* Kitagawa を種名とし，華北系のものを subsp. *Bungei* Kitagawa と改名することにした。從つて蟒島產のキバナオホスヾシロサウはこの亞種の一品種となる。尙シベリヤスズシロは間島ばかりでなく鏡泊湖畔にも發見されてゐる。

Erysimum amurense Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **51**; 155 (1937): Lineam. Fl. Mansh. 241 (1939).

Erysimum aurantiacum (non Leybold nec Maximowicz) N. Busch in Fl. Sib. et Orient. Extrem. **6**: 524, cum t. (1931): in Komarov, Fl. URSS **8**: 107 (1939) pro p. quoad specim.

Nom. Jap. Siberia-suzusiro. Area Geogr. Sibiria orient. & Manshuria orient.

subsp. **Bungei** Kitagawa, comb. & nom. nov.

Erysimum aurantiacum (non Leybold 1855) Maximowicz, Enum. Fl. Mong. **1**: 65 (1889); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 241 (1939).

Cheilanthus aurantiacus Bunge in Enum. Pl. China Bor. 5 (1833).

Erysimum Bungei Kitagawa, nom. altern.

Nom. Jap. Oh-suzusirosô. Area Geogr. Mongolia, China bor., Manshuria austr. & Korea.

f. **flavum** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Erysimum aurantiacum Maximowicz f. *flavum* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **9**: 18 (1933): Lineam, Fl. Mansh. 241 (1939).

Nom. Jap. Kibana-oh-suzusirosô. Area Geogr. Manshuria austr.

66) **ウスゲカモジグサの學名**

ウスゲカモジグサは私の「滿洲國植物考」に擧げてあるが私自身滿洲でこれを採つたことがない。東京大學の腊葉室には故 Komarov 氏が採集して寄贈した標本が 2 點納めてある。それをよく檢すると矢張りこの植物は本田正次博士が以前ケカモジグサ (*Roegneria ciliaris* Nevski) の變種と見られたやうに葉身，葉鞘，穎に毛の多い一型に過ぎない。私は Nevski 氏に一應從つて *Roegneria amurensis* Nevskiを用ひたこともあつたが今これを次の如く訂正する。本品は最初 Korshinsky 氏がケカモジグサの品種として發表した位であるから種として別つ程のことはあるまいと思ふ。一體ケカモジグサは非常に變化性に富む種類である。

Roegneria ciliaris Nevski in Komarov, Fl. URSS **2**: 607, t. 46, f. 4 a-c (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 91 (1939).

Triticum ciliare Trinius in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. **2**: 146 (1833).

Agropyron ciliare Franchet, Pl. David. **1**: 341 (1884).

var. **pilosum** (Korshinsky) Kitagawa, comb. nov.

Triticum ciliare f. *pilosum* Korshinsky in Act. Hort. Petrop. **12**: 414 (1892).

Agropyron amurense Drobov in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petrogr. **12**: 50, t. 1, f. 6 (1914).

Agropyron ciliare var. *pilosum* Honda in Bot. Mag. Tokyo **41**: 382 (1927).

Roegneria amurensis Nevski in Komarov, l. c. **2**: 606 (1934); Kitagawa, l. c. 90 (1939).

Nom. Jap. Usuge-kamojigusa. Area Geogr. Sibiria orient., Manshuria & Korea sept.

67) **マンシウヒナノウスツボに就て**

マンシウヒナノウスツボは滿洲東邊部安東附近の蔭地に生育する稀有の植物である。本種は再檢の結果 *Scrophularia kakudensis* Franchet 即ちオホヒナノウスツボと種的に同一と考へるので，萼裂片の廣濶な一變種として學名を變更する。

Scrophularia kakudensis Franchet in Bull. Soc. Bot. Fr. **26**: 87 (1879).

var. **latisepala** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Scrophularia latisepala Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **49**: 230 (1935): Lineam. Fl. Mansh. p. 397 (1939).

Nom. Jap. Mansyu-hinanousutubo. Area Geogr. Manshuria orient.

68) **滿洲產シホデ類の再檢**

日本產シホデ類の學名が混亂してゐたことは嘗て小泉源一博士が指摘された所であり滿洲・朝鮮產のものに就ては私が「大陸科學院研究報告」第 4 卷第 7 號 (1940) で意見を述べてある。その內で大陸產のタチシホデを日本のタチシホデの亞種としたが，よく調べると變種とする方が適當であるらしいので玆に訂正して置く。尙葉に全然毛のないマンシウシホデは日本にも見られる。肥後，肥前，對馬，阿波等に產する。

Smilax nipponica Miquel in Versl. Med. K. Acad. ser. **2**: 2: 87 (1868); Koidzumi in Act. Phytotax. Geobot. **8**: 260 (1939).

Smilax herbacea Linnaeus var. *nipponica* Maximowicz in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. **17**: 174 (1870), pro parte; A. de Candolle in De Candolle, Monogr. Phaner. **1**: 52 (1878).

Smilax Oldhami (non Miquel) auct. Fl. Jap.

var. **manshurica** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Smilax nipponica Miquel subsp. *manshurica* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **4**: 102 (1940).

Nom. Jap. Mansyu-tatisiode. Area Geogr. Manshuria & Korea.

69) **マンシウヒカゲスミレ**

滿洲安奉沿線で山蔦一海氏が採集されたスミレの一新種を朝鮮に居られた石戶谷氏が鑑定され *Viola Yamatsutai* Ishidoya マンシウヒカゲスミレと命名してゐる。これを「滿洲國植物考」に擧げなかつたので今紹介しその產地を揚げて置く。日本產のヒカゲスミレに外觀が似たものである。

Viola Yamatsutai Ishidoya in Tyôsen-hakubutu-gakkai-zassi **8**: 4 (1929).

Nom. Jap. Mansyu-hikagesumire

Hab. Manshuria: Prov. Fêng-t'ien 〔奉天省〕: prope Tsao-hê-k'ou 〔草河口〕 (K. Yamatuta Mai. 9. 1927); circa Lien-shan-kuang 〔連山關〕 (K. Yamatuta Apr. 30. 1926); in montibus Ch'ien-shan 〔千山〕 (K. Yamatuta Mai. 19. 1929): Prov. Chi-lin 〔吉林省〕: circa montis Tu-mên-ling 〔土們嶺〕 (D. Simizu Aug. 26. 1941: Mai. 3. 1942). Area Geogr. Manshuria.

本種の標本は東京の國立科學博物館植物學部の腊葉室にある。

70) **ムレイナミキサウ**

ムレイナミキソウは熱河省霧靈山で採集し新種と斷定したが他に中井博士が間島省の同屬植物にカントウナミキサウ (*Scutellaria tuminensis* Nakai) と命名されて發表されたものがありこれと比較するに何等異る點がないので同種として扱ふことにする。

Scutellaria tuminensis Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**: 198 (1921); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 387 (1939).

Scutellaria wulingshanensis Nakai & Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4: **1**: 53 cum fig. (1934); Kitagawa, l. c. (1939), syn. nov.

Nom. Jap. Kantô-namikisô, Murei-namikisô. Area Geogr. Manshuria.

服部新佐*: 日本產苔類雜記 (11)**

Sinsuke HATTORI*: Notulae de Hepaticis japonicis (11)

A revision of certain Japanese *Plagiochilae* (1).

106) **Pedinophyllum pyrenaicum** (SPR.) LINDB. in Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 504 (1874).

Plagiochila jungermannioides STEPH. in Bull. Herb. Boiss. 5: 103 (1897)—syn. nov.

Plagiochila rikuzana STEPH., Spec. Hepat. 6: 202 (1921)—syn. nov.

Plagiochila sendaica STEPH., l. c. 6: 224 (1921)—syn. nov.

Specim. exam. Prov. Uzen: Mt. Asahi (S. HATTORI 1446, 1447; 24. Jul. 1941). Prov. Bungo: Mt. Kirikabu (T. ONO 98; 26. Aug. 1943); Hida (T. ONO 531; 25. Mar. 1944).

Distr. Europe and N. America. New to Japan!

107) **Pedinophyllum pyrenaicum** (SPR.) LINDB. var. **interruptum** (NEES) LINDB. in Not. F. et Fl. Fenn. 13: 367 (1874).

Clasmatocolea truncata STEPH. in Bull. Herb. Boiss. 5: 87 (1897)—syn. nov.

Plagiochila integra STEPH. Spec. Hepat. 6: 170 (1918)—syn. nov.

Plagiochila levicalyx STEPH., l. c. 6: 176 (1918)—syn. nov.

Specim. exam. Prov. Ugo: Yamaze (G. KOIYE 203; 23. Nov. 1943). Prov. Uzen: Mt. Asahi (S. HATTORI 1427, 21. Jul. 1941; 1428–29, 24. Jul. 1941). Prov. Shinano: Kamikochi Mt. Jônen (S. HATT. 1325, 21, Aug. 1941). Hakodate in Yezo (U. FAURIE 12602, May 1894—original specimen of *Clasmatocolea truncata* STEPH.). Komagatake, 2000 m. et supra, Prov. Nagano (U. FAURIE 1737, Sept. 1905; det. STEPHANI, *Plagiochila integra* STEPH.). Norikura (U. FAURIE 1852, Aug. 1905; original specimen of *Pl. integra* STEPH.). Saghalien: Wladimirof (U. FAURIE 2; Oct. 1907; *Pl. interrupta* STEPH.—det. STEPHANI). Yezo: Piratori (U. FAURIE

* 服部植物研究所 (宮崎縣飫肥町) The Hattori Botanical Laboratory, Obi, Kyushu.

** 文部省科學研究費の交付を受けた苔類研究の一部である.